301 – 15

Zoologische Jahrbücher

ABTEILUNG FÜR ANATOMIE UND ONTOGENIE DER TIERE

Begründet von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von
HERBERT HERAN, Graz
SAWWA F. MANZIJ, Kiew
HANS JOACHIM MÜLLER, Jena
GÜNTHER OSCHE, Freiburg i. Br.
HEINZ PENZLIN, Jena
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle
ROLF SIEWING, Erlangen

BAND 111 • 1984
Mit 288 Abbildungen

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Inhalt/Contents

Heft 1

Moritz, G.: Zum Vorkommen einer exokrinen Vertexdrüse bei den Männchen der Gattung *Merothrips* Hood, 1914 (Merothripidae, Thysanoptera, Insecta). Mit 11 Abbildungen

Exocrine Vertex Gland in Males of the Genus *Merothrips* Hood, 1914 (Merothripidae, Thysanoptera, Insecta) 1

Abdou, M. S. S., Ragab, R. S. A., and El-Menoufy, A. A.: Alkaline Phosphatase Activity in Maturing and Ejaculated Mammalian Spermatozoa — a Cytochemical Study. With 10 Figures 15

Mombrum de Carvalho, I., Brunner, A. Jr., and Valente, M. M.: Relationship between the Dorsoventral Muscle Fibers and the Epidermis of *Geoplana carinata* Riester, 1938 (Platyhelminthes, Turbellaria, Tricladida). With 5 Figures 25

Bhattacharya, M., and Saigal, R. P.: Hydroxysteroid Dehydrogenases in the Uterine Wall of the Goat *(Capra hircus)* — a Histoenzymic Study. With 2 Figures 35

Doll, W.: Die Embryonalentwicklung von *Punctum pygmaeum* Drap (Gastropoda, Stylommatophora, Endodontidae) nach Lebendbeobachtungen und rasterelektronenmikroskopischen Befunden. Mit 21 Abbildungen

Embryogenesis in *Punctum pygmaeum* Drap (Gastropoda, Stylommatophora, Endodontidae) Observed in the Living State and by Scanning Electron Microscopy 39

Kohnert, R., und Storch, V.: Vergleichend-ultrastrukturelle Untersuchungen zur Morphologie eupyrener Spermien der Monotocardia (Prosobranchia). Mit 8 Abbildungen

Comparative Electron Microscopic Investigations on the Morphology of Eupyrene Spermatozoa of Monotocardia (Prosobranchia) 51

Buchbesprechungen 14, 24

Heft 2

Zelyak, V. L., and Melman, E. P.: Arterial Bed of the Esophagus of a Dog (*Canis familiaris* L.) and Its Potential Reserves. With 32 Figures 97

Weinert, D., und Schuh, J.: Untersuchungen zur Entwicklung der Zeitstruktur ausgewählter Parameter im Verlaufe der postnatalen Ontogenese. I. Tagesmuster der lokomotorischen Aktivität, der Futter- und Wasseraufnahme. Mit 9 Abbildungen

Investigations on the Development of the Time-Structure of Some Parameters during the Postnatal Ontogeny. I. Daily Patterns of Motor Activity, Feeding, and Drinking 133

II. Tagesmuster der Blutglukose und des Leberglykogens. Mit 4 Abbildungen

II. Daily Patterns of Blood Glucose and Liver Glycogen 147

Langer, C., und Messner, B.: Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen des Plastrons submers lebender Rüsselkäfer der Gattungen *Eubrychius* und *Bagous* (Coleoptera, Curculionidae). Mit 13 Abbildungen

Steroscan Investigation on Plastron of Submersly Living Beetles of the Genus *Eubrychius* and *Bagous* (Coleoptera, Curculionidae) 155

ÖCKELER, W.: Ovarmorphologie und Oogenese bei *Reighardia sternae*. Ein Beitrag zur Frage der systematischen Stellung der Pentastomida. Mit 8 Abbildungen

Ovary and Oogenesis in *Reighardia sternae*. An Investigation on the Question of Systematical Position of the Pentastomida 175

ANDERS-ESSER, B.: Vergleichende Untersuchungen zur Anatomie und Histologie der vorderen Genitalorgane der Ascoglossa (Gastropoda, Euthyneura). Mit 15 Abbildungen

Comparative Investigations on the Anatomy and Histology of the Anterior Reproductive Organs of Ascoglossa (Gastropoda, Ethyneura) 195

TREVISAN, P., and PEDERZOLI, A.: Differentiation, Structure and Histochemistry in the Epidermis of the Minnow *Phoxinus phoxinus* L. (Cyprinidae, Pisces). With 1 Figure . . . 245

Heft 3

LANZIJ, S. F.: Morphologie und Funktionsanalyse des Axialskelets des amerikanischen Lamantins *Trichechus manatus* LIN., 1758, Mammalia, Sirenia. Mit 17 Abbildungen

Morphology and Functional Analysis of the Axial Skeleton of American Lamantin *Trichechus manatus* LIN., 1758, Mammalia, Sirenia 257

BÖCKELER, W.: Embryogenese und ZNS-Differenzierung bei *Reighardia sternae*. Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Tagmosis und systematischen Stellung der Pentastomiden. Mit 23 Abbildungen

Embryogenesis and Differentiation of the Central Nervous System of *Reighardia sternae*. Light- and Electronmicroscopical Investigation on Tagmosis and Systematical Relation of the Pentastomida 297

SCHLÜTER, U.: Postembryonalentwicklung des Fettkörpers von *Epilachna varivestis* (Coleoptera, Coccinellidae). Mit 12 Abbildungen

Postembryonic Development of the Fat Body in *Epilachna varivestis* (Coleoptera, Coccinellidae) 343

BOLOGNANI FANTIN, A. M., TREVISAN, P., and BAGATOLI, M.: Effect of Environmental Temperature on the Epidermis of Minnow *Phoxinus phoxinus* L. A Histochemical and Quantitative Light Microscopy Study. With 7 Figures 357

SAHU, A.: Histochemical Changes in the Ovary during Estrous Cycle of a Wild Rat, *Bandicota bengalensis*. With 4 Figures 369

MÜLLER, H. J.: Zur Entwicklung und Lebensweise der Larven der Dornzikade *Centrotus cornutus* (L.) (Homoptera Auchenorrhyncha: Membracidae) unter besonderer Berücksichtigung der Kotschleuder. Mit 6 Abbildungen

Development and Bionomics of the Larvae of the Treehopper *Centrotus cornutus* (L.) (Homoptera Auchenorrhyncha: Membracidae) with Special Regard to the Fling-away the Fluid Faeces 385

CARLBERG, U.: Quiescent Periods around the Imaginal Ecdysis of *Extatosoma tiaratum* (MACLEAY) (Insecta: Phasmida). With 2 Figures 401

Heft 4

BÖCKELER, W.: Entwicklung und Ultrastruktur des weiblichen Genitaltraktes von *Reighardia sternae* (Pentastomida). Mit 14 Abbildungen

Development and Ultrastructure of the Female Genital Tract of *Reighardia sternae* (Pentastomida) 409

HAIDER, S., and RAI, U.: Histoenzymology and Cytophysiology of the Adrenal Gland in a Water Snake *Natrix piscator*. With 26 Figures 43

HEINIG, S.: Die Entwicklungsleistungen von Heimcheneiern nach Fragmentierung und nach partieller Entnahme von Eiinhalt (Orthopteroidea; Gryllidae, *Acheta domesticus*, LINNÉ 1758). Mit 10 Abbildungen

The Development of Cricket Eggs after Fragmentation and Partial Removal of Yolk . . . 449

MESSNER, B., und LANGER, C.: Atmungsfähige Deckflügel als Anpassung an die submerse Lebensweise bei Käfern. Mit 12 Abbildungen

Respiratory Elytra as Adaptation of Beetles Living in Water 469

GUTMANN, W. F.: Warum mußte die Chorda in der Körpermitte entstehen? Eine Antwort an R. B. CLARK. Mit 6 Abbildungen

Why Was the Emergence of the Notochord in the Middle of the Body Indispensible? An Answer to R. B. CLARK 485

MESTERMANN, K., und ZANDER, C. D.: Vergleichende osteologische Untersuchungen an *Pomatoschistus*-Arten (Gobioidei, Pisces). Mit 18 Abbildungen

Comparative Osteological Studies of *Pomatoschistus*-Species (Gobioidei, Pisces) 501

Buchbesprechung 468

Alle Rechte vorbehalten
Printed in the German Democratic Republic
Lizenz-Nr. 1070